0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式 PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、	
0-4-1	右記によって作成された。	JP0-PAS 0323
0-5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	KMT065
I	発明の名称	バルブ装置
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	株式会社小松製作所
II-4en	Name:	KOMATSU LTD.
II-5ja	あて名	1078414
		日本国
		東京都港区赤坂2丁目3番6号
II-5en	Address:	2-3-6, Akasaka, Minato-ku Tokyo 1078414
		Japan
II-6	国籍(国名) .	日本国 JP
11-7	住所(国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	03-5561-2675
II-9	ファクシミリ番号	03-5561-4758

III-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-1-4ja	氏名(姓名)	盛山 英行
III-1-4en	Name (LAST, First):	SEIYAMA Hideyuki
III-1-5ja	あて名	3238558
		日本国
		栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作
		所 小山工場内
III-1-5en	Address:	c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin
		den, Oyama-shi Tochigi
		3238558
		Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
III-1-7	住所(国名)	日本国 JP
III-2	その他の出願人又は発明者	
III-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-2-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-2-4ja	氏名(姓名)	大久保 泰生
III-2-4en	Name (LAST, First):	OKUBO Taisei
III-2-5ja	あて名	3238558
		日本国
		栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作
		所 小山工場内
III-2-5en	Address:	c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant. 400. Yokokura-shin
		den, Oyama-shi Tochigi
		3238558
		Japan
III-2-6	国籍(国名)	日本国 JP
111-2-7	住所(国名)	日本国 JP
	1	IHTE A

111 0	Z m lik m H I SEE L TH L I TH M M I H	T
III-3 III-3-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	District and approximate and a second
		出願人及び発明者である(applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-3-4ja	氏名(姓名)	岡谷 幸一
III-3-4en	Name (LAST, First):	OKAYA Kouichi
III-3-5ja	あて名	3238558
		日本国
		栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作
	l	所 小山工場内
III-3-5en	Address:	c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin
		den, Oyama-shi Tochigi
		3238558
111-3-6	  国籍(国名)	Japan
	[	日本国 JP
	住所(国名)	日本国 JP
III-4	その他の出願人又は発明者	
	その他の出願人又は発明者  この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-4-1		出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-4-1 III-4-2	この欄に記載した者は	
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First):	米国のみ(US only) 岩崎 達也
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First):	米国のみ(US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First):	米国のみ(US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	米国のみ(US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi 3238558
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja III-4-5en III-4-6	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi 3238558
III-4-1 III-4-2 III-4-4ja III-4-4en III-4-5ja III-4-5en III-4-6	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名 Address:	米国のみ (US only) 岩崎 達也 IWAZAKI Tatsuya 3238558 日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi 3238558 Japan

III-5	その他の出願人又は発明者	
III-5-1	この欄に記載した者は	  出願人及び発明者である(applicant and inventor)
111-5-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-5-4ja	氏名(姓名)	津田 寛司
III-5-4en	Name (LAST, First):	TSUDA Hiroshi
III-5-5ja	あて名	3238558
III-5-5en	Address:	日本国 栃木県小山市横倉新田400番地 株式会社小松製作 所 小山工場内 c/o KOMATSU LTD. Oyama Plant, 400, Yokokura-shin den, Oyama-shi Tochigi 3238558 Japan
III-5-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-5-7	住所(国名)	日本国 JP
IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名	
	下記の者は国際機関において右  記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)
IV-1-1 ja	氏名(姓名)	木下 實三
IV-1-1en	Name (LAST, First):	KINOSHITA Jitsuzo
IV-1-2ja	あて名	1670051
IV-1-2en	Address:	日本国 東京都杉並区荻窪五丁目26番13号 荻窪TMビル 3階 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku Tokyo 1670051 Japan
IV-1-3	電話番号	03-3393-7800
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-3393-7808
IV-1-5	電子メール	intl@kinoshita-pat.co.jp
IV-1-6	代理人登録番号	100079083
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)
IV-2-1 ja	氏名	中山 寛二(100094075); 石崎 剛(100106390)
IV-2-1en	Name(s)	NAKAYAMA Kanji (100094075);
		ISHIZAKI_Takeshi (100106390)
V V-1	国の指定	
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。	

# 特許協力条約に基づく国際出願願書 紙面による写し(注意 電子データが原本となります)

171 1	世の屋中川原に甘る/原生株主張	
VI-1 VI-1-1	先の国内出願に基づく優先権主張   出願日	2004年 04日 01日 (01 04 2004)
VI-1-2	出願番号	2004年 04月 01日 (01.04.2004)
VI-1-3	国名	2004–108604
		日本国 JP
VI-2 VI-2-1	先の国内出願に基づく優先権主張   出願日	0004 5 05 5 03 5 0004
		2004年 05月 07日 (07.05.2004)
VI-2-2	出願番号	2004–138054
VI-2-3	国名	日本国 JP
VI-3	先の国内出願に基づく優先権主張	
VI-3-1	出願日	2004年 06月 10日 (10.06.2004)
VI-3-2	出願番号	2004–172656
VI-3-3	国名	日本国 JP
VI-4	優先権証明書送付の請求	
	上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。	VI-1, VI-2, VI-3
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)
VIII	申立て	申立て数
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	_
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	-
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	_
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)	-
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失 の例外に関する申立て	
IX IX-1	照合欄 願書(申立てを含む)	用紙の枚数 添付された電子データ
		6 /
IX-2	明細書	17 /
IX-3	請求の範囲	3
IX-4	要約	1 /
IX-5	図面	10
IX-7	合計	37
nv 6	添付書類	添付 添付された電子データ
IX-8	手数料計算用紙	- /
IX-17	PCT-SAFE 電子出願	
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	3
IX-20	国際出願の使用言語名	日本語
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100079083/
X-1-1	氏名(姓名)	木下 實三
X-1-2	署名者の氏名	
X-1-3	権限	<u> </u>

紙面による写し(注意 電子データが原本となります)

X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100094075/
X-2-1	氏名(姓名)	中山 寛二
X-2-2	署名者の氏名	
X-2-3	権限	
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100106390/
X-3-1	氏名(姓名)	石崎 剛
X-3-2	署名者の氏名	
X-3-3	権限	

#### 受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類 の実際の受理の日		
10-2	図面		
10-2-1	受理された		
10-2-2	不足図面がある		
10-3	国際出願として提出された書類 を補完する書類又は図面であっ てその後期間内に提出されたも のの実際の受理の日(訂正日)		,,,
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理の日		
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP	
10-6	調査手数料未払いにつき、国際 調査機関に調査用写しを送付していない		

### 国際事務局記入欄

11-1	記録原木の高畑の日	
11 1	記録が本の支柱の口	

### PCT手数料計算用紙(願書付属書)

紙面による写し(注意 電子データが原本となります) [この用紙は、国際出願の一部を構成せず、国際出願の用紙の枚数に算入しない]

出願番号 宮庁の日付印 PCT/RO/101(付属書) CT手数料計算用紙は、 こよって作成された。 又は代理人の書類記号 () D手数料の計算 F数料 H額手数料 最初の30枚まで) D枚を越える用紙の枚数 J紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	T S i1 (X) i2	JPO-PAS 0323 KMT065 株式会社小松製作 金額/係数 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	小計 (JPY) 13000 97000	
PCT/RO/101(付属書) CT手数料計算用紙は、 こよって作成された。  又は代理人の書類記号  ○手数料の計算 手数料 上願手数料 最初の30枚まで) ○枚を越える用紙の枚数 日紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	T S i1 (X) i2	0323 KMT065 株式会社小松製作 <sup>金額/係数</sup> ⇒  123200  7	小計 (JPY) 13000 97000	
CT手数料計算用紙は、 こよって作成された。 (又は代理人の書類記号 () () () () () () () () () ()	T S i1 (X) i2	0323 KMT065 株式会社小松製作 <sup>金額/係数</sup> ⇒  123200  7	小計 (JPY) 13000 97000	
CT手数料計算用紙は、 こよって作成された。 (又は代理人の書類記号 () () () () () () () () () ()	T S i1 (X) i2	0323 KMT065 株式会社小松製作 <sup>金額/係数</sup> ⇒  123200  7	小計 (JPY) 13000 97000	
又は代理人の書類記号 ①手数料の計算 手数料 H願手数料 最初の30枚まで) ②枚を越える用紙の枚数 引紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	T S i1 (X) i2	0323 KMT065 株式会社小松製作 <sup>金額/係数</sup> ⇒  123200  7	小計 (JPY) 13000 97000	
D手数料の計算 F数料 F数料 H顯手数料 最初の30枚まで) D枚を越える用紙の枚数 H紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	T S i1 (X) i2	KMT065 株式会社小松製作 <sup>金額/係数</sup>	小計 (JPY) 13000 97000	
D手数料の計算 F数料 F数料 出願手数料 最初の30枚まで) D枚を越える用紙の枚数 引紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	T S i1 (x)	金額/係数 □ □ 123200 7 1300	小計 (JPY) 13000 97000	
F数料 F数料 H願手数料 最初の30枚まで) )枚を越える用紙の枚数 H紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	s i1 (x) i2	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	13000 97000	
F数料 出願手数料 最初の30枚まで) )枚を越える用紙の枚数 引紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	s i1 (x) i2	123200 7 1300	97000	
出願手数料 最初の30枚まで) D枚を越える用紙の枚数 引紙1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	i1 (X) i2	123200 7 1300		
最初の30枚まで)  ①枚を越える用紙の枚数  I紙1枚の手数料  計の手数料  + i2 =	(X) i2	7 1300		
0枚を越える用紙の枚数  紙1枚の手数料  計の手数料   + i2 =	(X) i2	7 1300		
##1枚の手数料 計の手数料 + i2 =	i2			
計の手数料 + i2 =	i2			
+ i2 =		9100	1	
			<b>'</b>	
v alastronia filing foo radustiss	i	132300		
y electronic ning lee reduction	R	-26400	)	
出願手数料の合計 (i-R)	1	₽>	105900	
ナるべき手数料の合計 (T+S+I+P)		r\$	215900	
方法		調査手数料:予約	日	承認
3座				
官庁		日本国特許庁(R(	)/JP)	
手数料合計額の請求に対する承認	2	1		
7座番号		021924		
		2005年 04月 04日	(04. 04. 2005)	
甲印				
	r庁 - 数料合計額の請求に対する承認  座番号	庁 数料合計額の請求に対する承認 座番号	座   日本国特許庁 (RC 数料合計額の請求に対する承認	座   日本国特許庁 (RO/JP)